

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
16 juin 2005 (16.06.2005)

PCT

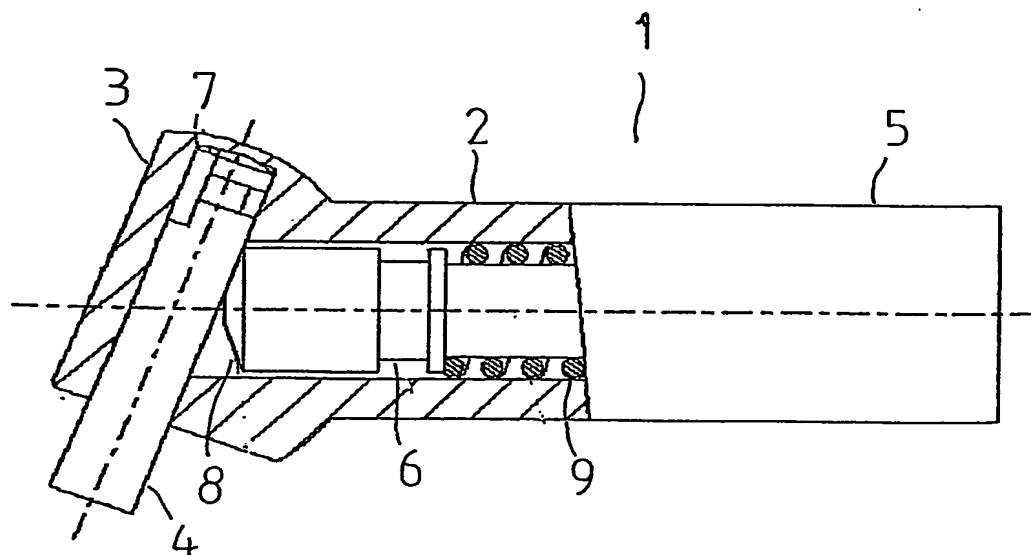
(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/053563 A1**

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A61C 1/14 (72) Inventeur; et  
(21) Numéro de la demande internationale : (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : BADOZ,  
PCT/FR2004/001913 Jean-Marie [FR/FR]; 42, rue de la Chaussée, F-25300  
Doubs (FR).  
(22) Date de dépôt international : 20 juillet 2004 (20.07.2004) (74) Mandataire : POUPON, Michel; Cabinet Michel  
Poupon, L'Escurial - Technopôle de Brabois, 17, avenue de  
(25) Langue de dépôt : français la Forêt de Haye, F-54519 Vandoeuvre-lès-Nancy Cedex  
(FR).  
(26) Langue de publication : français (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
(30) Données relatives à la priorité : AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
03/12958 5 novembre 2003 (05.11.2003) FR CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : MI- KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
CRO-MEGA INTERNATIONAL MANUFACTURES MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
(SOCIETE ANONYME) [FR/FR]; 5, rue du Tunnel, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
F-25000 Besançon (FR). TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR FIXING AND DRIVING A TOOTH TOOL IN A HANDPIECE HEAD

(54) Titre : DISPOSITIF DE FIXATION ET D'ENTRAÎNEMENT D'UN INSTRUMENT DENTAIRE DANS LA TÊTE D'UNE  
PIÈCE À MAIN



(57) Abstract: The invention relates to a device for removably fixing a tooth tool (4) to the head (3) of a handpiece (1) which consists of a branch (5), a neck (2) and the head (3) each of which is provided with a drive shaft (6) arranged therein. The inventive device is characterised in that the tool (4) is disposed in a bore (7) embodied in the head (3) of the handpiece (1) and is held in the bore (7) by contacting the drive shaft (6).

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/053563 A1



(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

(57) **Abrége :** Dispositif de fixation amovible d'un instrument dentaire (4) sur une tête (3) d'une pièce à main (1), ladite pièce à main (1) étant constituée d'un manche (5), d'un col (2) et d'une tête (3), chacune de ces parties étant munie en son intérieur d'un arbre d'entraînement (6), caractérisé en ce que ledit instrument (4) est contenu dans un alésage (7) pratiqué dans la tête (3) de la pièce à main (1) et qu'il est maintenu à l'intérieur dudit alésage (7) par le contact avec l'arbre d'entraînement (6).